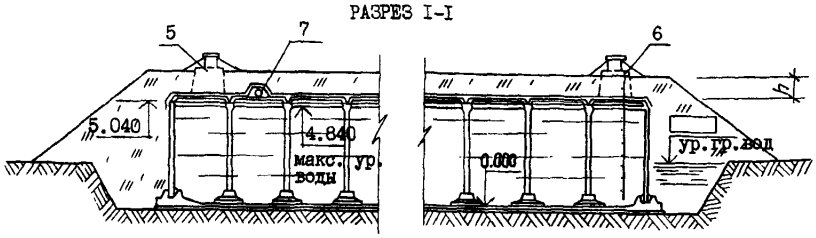
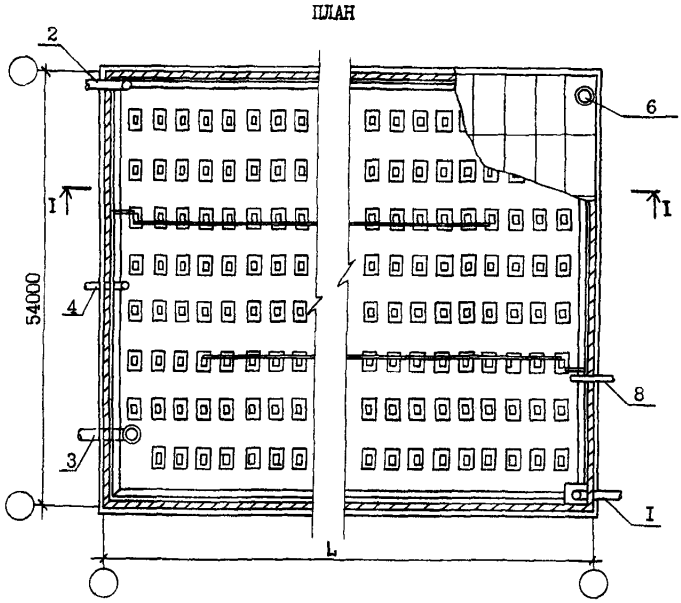
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-76.83 УДК 621.642.3
ОАО «ЦПП»	РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ I2000...20000 $м^3$	**ОЕРВ**
АПРЕЛЬ 1984		На 2-х листах на 4-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол
I.	Трубопровод подводящий с приемной камерой	I	5.	Камера приборов сигнализации уровней	I
2.	Трубопровод отводящий с решеткой	I	6.	Люк-лаз со стремянкой	2
3.	Трубопровод переливной с камерой и переливной насадкой	I	7.	Дыхательное устройство	2
4.	Трубопровод спускной	I	8.	Водопровод промывочный	I

gost.e-ecolog.ru

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ I2000...20000 $м^3$	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-76.83	Лист I Страница 2

Марка резервуара при уровне грунтовых вод:		Длина резервуара L м
ниже 0,000	от 0,000 до 2000	
толщина грунтовой засыпки покрытия		
h =50 см	h =I00 см	
PE-50-I20	PE-I00M-I20	48
PE-50-I40	PE-I00M-I40	54
PE-50-I50	PE-I00M-I50	60
PE-50-I70	PE-I00M-I70	66
PE-50-I80	PE-I00M-I80	72
PE-50-200	PE-I00M-200	78

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуары предназначены для аккумуляции и хранения воды питьевого качества.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище - монолитный железобетон М200
Стены - сборные железобетонные панели и блоки:
панели рядовые - по серии 3.900-3 вып.4/82, т.р. I
панели угловые - индивидуального изготовления из бетона М200, т.р. I
блоки угловые - индивидуального изготовления из бетона М300, т.р. I
Фундаменты под колонны - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.I5, т.р. I
Колонны - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.I5, т.р. I
Покрытие - сборные железобетонные плиты покрытия по серии 3.900-3 вып.I5, т.р. I
Камеры на покрытии - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.I5,т.р.I
Перегородки - сборные железобетонные по серии I.43I-20 вып.I, т.р. 2
Приемная камера - сборные железобетонные панели индивидуального изготовления из бетона М200, т.р. I
Вариант пониженной приемной камеры - сборные железобетонные панели индивидуального изготовления из бетона М200, т.р. I
Переливная камера - труба сборная железобетонная по ГОСТ 6482.0-79
Наибольшая масса монтажного элемента (труба железобетонная) - 8,7 т

H5UA ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ - бетонные поверхности, контактирующие с водой в резервуаре, должны быть гладкими, без раковин и пор. В сборных конструкциях отделка выполняется при изготовлении.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - не ниже -30°С

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{\text{I50 кгс/м}^2}{\text{I,47 кПа}}$

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IУ

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В зависимости от назначения резервуар содержит регулирующий, пожарный, аварийный и контактный объемы воды.

Контроль и сигнализация уровней воды обеспечиваются уровнемерами ЭРСУ-3, ЭИУ-2, УКС-I и РУС в различных сочетаниях.

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ I2000...20000 м³	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-76.83	Лист 2 Страница 3

	Наименование		Количество при номинальной емкости резервуара, м³					
			I2000	I4000	I5000	I7000	I8000	20000
V1IA	СТОИМОСТЬ							
V1IB	Общая стоимость	т.р.	I82,80	202,57	222,65	242,73	262,77	282,57
	в том числе:							
V1IL	строительно-монтажных работ	"	I80,80	200,55	220,28	240,34	260,0I	279,72
V1IO	оборудования	"	2,00	2,02	2,37	2,39	2,76	2,85
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	I5,I9	I4,94	I4,77	I4,63	I4,5I	I4,40
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ							
V1JF	Построечные трудовые затраты	ч.д.	25I9,5	2887,2	3075,5	3442,8	3633,I	400I,7
V1JV	То же на расчетный показатель	"	0,209	0,2I3	0,204	0,207	0,200	0,204
V1KA	РАСХОДЫ							
V1KB	Расход строительных материалов							
	Цемент	т	433,55	482,62	53I,47	580,52	629,6	678,6
	Цемент, приведенный к М400	"	424,6	473,2	520,2	568,2	6I6,0	663,8
	То же на расчетный показатель	кг	35,28	34,9I	34,5I	34,25	34,02	33,82
	Сталь	т	96,37	I06,II	II6,I8	I25,66	I35,44	I45,2
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	I35,04	I48,72	I62,88	I76,I8	I89,87	202,46
	То же на расчетный показатель	кг	II,22	I0,97	I0,80	I0,62	I0,48	I0,3I
	Бетон и железобетон	м³	I600,I9	I779,45	I959,27	2I39,09	23I5,9	2498,73
	в том числе:							
	монолитный	"	989,3	II03,3	I2I7,3	I33I,3	I445,3	I559,3
	сборный	"	6I0,69	676,I5	74I,97	807,79	870,6I	939,43
	То же на расчетный показатель	"	0,I33	0,I3I	0,I30	0,I29	0,I28	0,I27
	Лесоматериалы	"	22,7	25,3	28,0	30,6	33,2	35,8
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	34,0	37,9	42,0	46,0	49,8	53,7
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
G3NB	Фактическая емкость	м³	I2035	I3553	I507I	I6589	I8I07	I9625
G3OC	Площадь застройки	м²	2752,5	3085,8	34I9,I	3752,4	4085,7	44I9,0

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ I2000...20000 м³	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-76.83	Лист 2 Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки резервуара: РЕ-I00М-200

Буквы РЕ - наименование сооружения - резервуар;

первый цифровой индекс - толщина грунтовой засыпки покрытия в см - I00 см;

буква М при этом индексе - допускается подпор грунтовых вод;

при отсутствии буквы М подпор не допускается;

второй цифровой индекс - номинальная емкость резервуара в сотнях м³ - 20000 м³

Исполнения РЕ-50 и РЕ-I00М обеспечивают нормальную эксплуатацию резервуара в обычных условиях. При неблагоприятном сочетании низких температур воздуха (ниже - 30°С), поступающей в резервуар воды (ниже +I°С) с малой кратностью обмена (менее I раза в 2 суток) для обеспечения необходимого сопротивления теплопередаче вместо исполнения РЕ-50 может быть применено исполнение РЕ-75, конструкции которого также разработаны в рабочих чертежах.

В проекте разработаны резервуары хозяйственно-питьевого водоснабжения, содержащие воду, подготовленную для подачи непосредственно потребителю. Для прочих резервуаров (в том числе резервуаров технической воды) приведены упрощенные конструктивные решения.

Технико экономические показатели приведены для резервуаров марки РЕ-50 (основное исполнение).

Расчетный показатель - I м³ фактической емкости.
Сметная документация составлена в нормах и ценах I98Iг.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка. Материалы для проектирования резервуаров емк.50...20000 м³
Альбом II	Технологические трубопроводы и сигнализация резервуаров емк.50...20000 м³
Альбом III	Конструкции железобетонные
Альбом IУ	Узлы резервуаров емк.I500...20000 м³
Альбом У	Строительные изделия резервуаров емк.I500...20000 м³
Альбом УI	Сметы
Альбом УII	Ведомость потребности в материалах

Примененная проектная документация: "Фильтры поглотители для резервуаров чистой воды", распространяемые Тбилисским филиалом ЦИТП.

Емкость резервуара, м³	Для районов с расчетной зимней температурой воздуха выше -5°С	-5°С и ниже
I2000, I4000, I5000	ТП090I-9-6.83	ТП090I-9-I3.83
I7000, I8000, 20000	ТП090I-9-7.83	ТП090I-9-I4.83

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 329 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, II794I ГСП-I, В-33I, проспект Вернадского, д.29.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР
протокол № 53 от 30.06.82
Введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект приказ № 3I5 от I9 декабря I983 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ОАО «ЦИТП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № I924I
Кат.л. № 049I87

gost.e-ecolog.ru